

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公表特許公報 (A)

(11) 特許出願公表番号

特表2001-514697

(P2001-514697A)

(43) 公表日 平成13年9月11日 (2001.9.11)

(51) IntCl'

C 08 F 4/40
4/06
8/00

識別記号

F I

マーク (参考)

C 08 F 4/40
4/06
8/00

審査請求 未請求 予備審査請求 有 (全219頁)

(21) 出願番号	特願平10-539631
(86) (22) 出願日	平成10年3月11日 (1998.3.11)
(85) 翻訳文提出日	平成11年9月10日 (1999.9.10)
(86) 國際出願番号	PCT/US98/04333
(87) 國際公開番号	WO98/40415
(87) 國際公開日	平成10年9月17日 (1998.9.17)
(31) 優先権主張番号	60/039, 543
(32) 優先日	平成9年3月11日 (1997.3.11)
(33) 優先権主張国	米国 (U.S.)
(31) 優先権主張番号	60/041, 620
(32) 優先日	平成9年4月2日 (1997.4.2)
(33) 優先権主張国	米国 (U.S.)

(71) 出願人	カーネギー メロン ユニヴァーシティ アメリカ合衆国 ペンシルヴァニア 15213 ピッツバーグ フィフス アヴェ ニュ 4400
(72) 発明者	マティヤスゼウスキー, クルツィットフ アメリカ合衆国 ペンシルヴァニア 15238 ピッツバーグ クイーンズ コー ト 9
(72) 発明者	ゲイナー, スコット ジー アメリカ合衆国 ペンシルヴァニア 15217 ピッツバーグ アルダソン スト リート 6375
(74) 代理人	弁理士 志賀 正武 (41.8名) 最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 原子または基板移ラジカル重合の改良

(57) 【要約】

ATRPのための方法とラジカル方法による分子のカッブリングが提供され、ここで改良は、各種の配位子、対イオン、分子量、分子量分散及び形成した生成物の組成にわたり改善された制御を与える遷移金属化合物及び/又はゼロ酸化状態遷移金属の選択によって提供される。